

**PRODUCTION OF COLORED MICROCAPSULE**

**Patent number:** JP4313341  
**Publication date:** 1992-11-05  
**Inventor:** ISHIGURO MAMORU  
**Applicant:** MITSUBISHI PAPER MILLS LTD  
**Classification:**  
**- international:** B01J13/02; B01J13/04; B41M5/165  
**- european:**  
**Application number:** JP19910108547 19910411  
**Priority number(s):** JP19910108547 19910411

**Report a data error here**

**Abstract of JP4313341**

**PURPOSE:** To offer the method of producing microcapsules which are colored in dense color and stably containing a colored dye soln. without desensitizing the coloring function due to the reaction of an electron donative dye and a developer. **CONSTITUTION:** Microcapsules containing having a film of enzyme containing colorless electron donative dye are mixed with an electron acceptive developer. Thereby, the obtd. microcapsule is colored in dense color and contains a dye soln. without reduction of density of the electron donative dye.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平4-313341

(43) 公開日 平成4年(1992)11月5日

(51) Int. Cl. <sup>5</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
B 0 1 J 13/04				
13/02				
B 4 1 M 5/165				
		8317-4G	B 0 1 J 13/02	A
		8317-4G		L
審査請求 未請求 請求項の数1(全 4 頁) 最終頁に続く				

(21) 出願番号 特願平3-108547

(22) 出願日 平成3年(1991)4月11日

(71) 出願人 000005980

三菱製紙株式会社

東京都千代田区丸の内3丁目4番2号

(72) 発明者 石黒 守

東京都千代田区丸の内3丁目4番2号三菱

製紙株式会社内

(54) 【発明の名称】 着色マイクロカプセルの製造方法

(57) 【要約】

【目的】 電子供与性染料と顔色剤の反応による着色能が減感される事無く、着色した染料溶液を安定に内包して成る濃色に着色したマイクロカプセルの製造方法を提供。

【構成】 無色の電子供与性染料を含む酵母菌を皮膜として有するマイクロカプセルと電子受容性顔色剤を混合する。

【効果】 電子供与性染料の濃度低下のほとんどない染料溶液を含む濃色に着色したマイクロカプセルが得られる。